

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/70 Л/К 2025 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Ребовское

Урочище:

№ Квартала: 25

№ Выдела: 1,9,19

Площадь лесного участка, га: 16,2

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

### Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: подзолистая, супесчаная и суглинистая (выд.1,9 - ЧС В2, выд.19 - ЧС А2)

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка СПР 2022 год

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/га).

Категория доступности для техники: доступная

- а) доступная;
- б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;
- в) требуется узкополосная расчистка;
- г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

### Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород. Акт обследования участка. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 года №1024

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Подготовка почвы бороздами, ТДТ - 55 в сцепке с плугом ПЛ - 1, борозды через 4-6 м, в бесснежный период 2024 г.

Метод и способ создания культур: Весна 2025 год - ручная посадка сеянцев под меч Колесова, расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,5-0,8 м

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

В течение трёх лет с момента посадки по мере необходимости (оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой).

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

По мере необходимости

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: ЕЛЬ

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы, с открытой корневой системой (ОКС), Питомник Лодейнопольского лесничества Ленинградской области

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

Порода: Ель

Возраст, лет: не более 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 0,7

**Объём работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

16,2

**Проектируемый объём работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

площадь лесовосстановления, га: 16,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 48,6

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 DA AD 03 74 50 7C F0 00 07 0B 03 38 1D 00 02  
Владелец: ГРИГОРЬЕВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА  
Действителен: с 23.05.2024 по 23.05.2025

Инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)

Подпись

Григорьева Татьяна  
Владимировна

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

20.08.2024

Число, месяц, год

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Ребовское
3. Номер квартала: 25
4. Номер выдела: 1,9,19
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 17,4/16,2 га ( выд.1 – 3,2 га. выд.9 – 6,2 га. выд.19 – 6,8 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площади: лесовосстановления:  
Вырубка СПР – 2022 год  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Свирьлес» дог. аренды №2-2008-12-70-3 от 09.12.2008 г. Лесная декларация №4 -2022/70 от 24.10.2022 год  
*(номер договора аренды, лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.1.9.19 – 5Б2Ос2Е1С  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 23
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га 3,0 м<sup>3</sup>/га - отсутствует  
*(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)*
  - 10.3. Доступность для работы техники: не ограничена (Трактор ТДТ- 55 с плугом ПЛ 1)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона: Таёжная
  - 11.2. Лесной район: Балтийско- Белозерский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов : Эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф: равнинный
  - 11.5. Почва: подзолистая, супесчаная и суглинистая свежие  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.1.9 – ЧС В2, выд. 19 – ЧС А2
  - 11.7. Степень задернения почвы: средняя – 35%  
*(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): подрост отсутствует
  - 12.1. Средняя высота -- м.
  - 12.2. Средний возраст -- лет.
  - 12.3. Количество, всего -- тыс.шт./га, в том числе по породам --
  - 12.4. Категория густоты --
  - 12.5. Распределение по площади --  
*(редкий, средний, густой  
равномерное, неравномерное, групповое)*
  - 12.6. Жизнеспособность подроста --  
*(жизнеспособный, нежизнеспособный)*
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода отсутствует, 13.2. Количество -- тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота -- м
14. Источники обсеменения:  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось  
*(заселенность вредными организмами, болезни леса)*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления: искусственное (лесные культуры)  
*естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный*
  - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления: 2025 -2034 год
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
  - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
  - 17.2. Санитарные не требуется
  - 17.3. Противопожарные не требуется
  - 17.4. Иные предложения: Посадка лесных культур

Обследование проведено

Исполнитель(и): Инженер по лср Григорьева Т.В. " 02 " 08.2024 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Макаров Р.А. " 12 " 08.2024 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х Яковлев М.В. " 05 " 08.2024 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

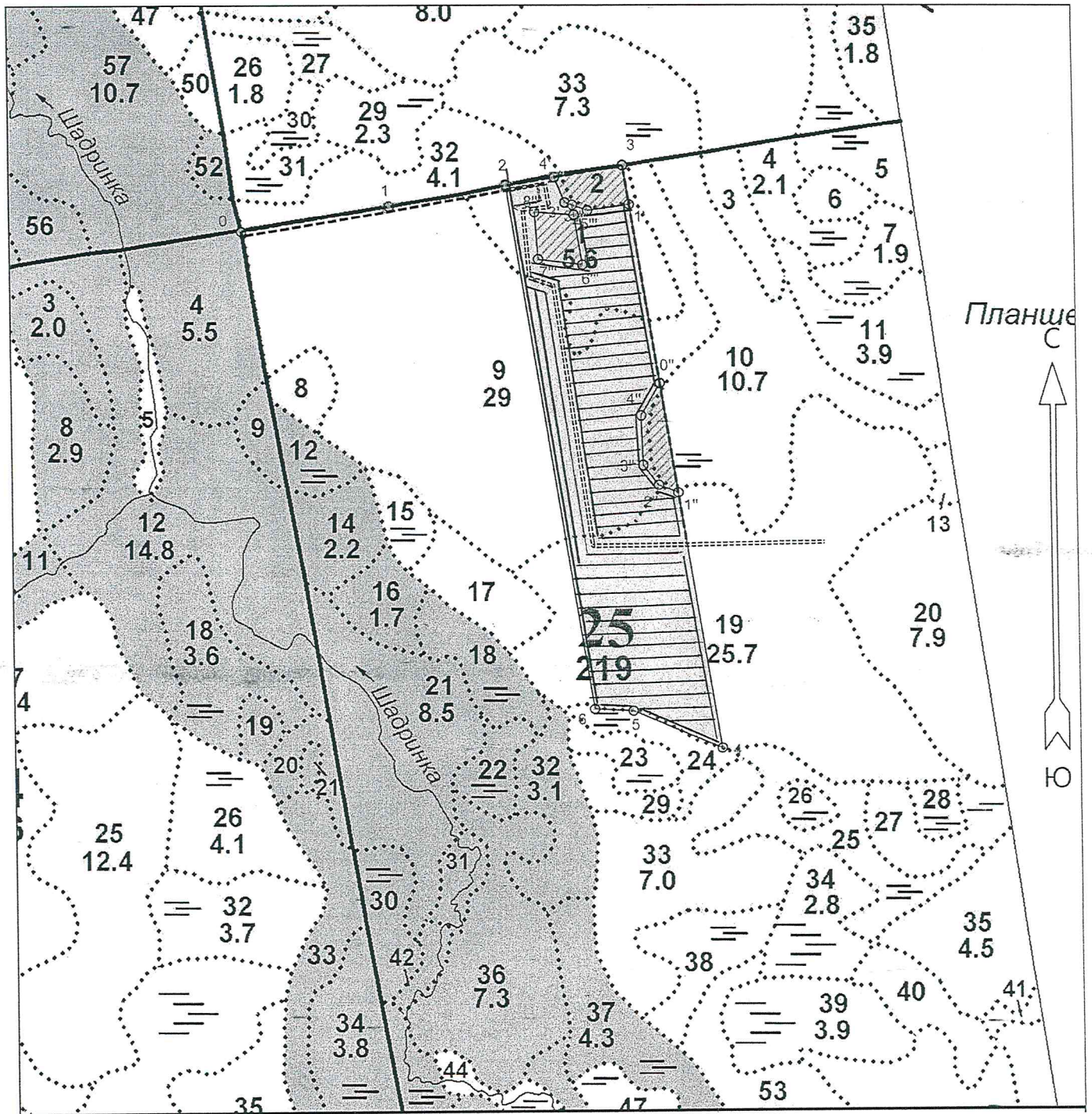
Участковое лесничество: Ребовское

Номер(а) лесного квартала: 25

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 1,9,19

Площадь участка: 17.4/16,2 га ( выд.1 – 3.2 га, выд.9 – 6.2 га, выд.19 – 6.8 га)

Масштаб 1: 10 000



\*Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPS MAP 64 s в системе координат WGS 84



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.435881	34.389729	0 - 1	СВ 68°.30'	250.0		
1	60.436252	34.394219	1 - 2	СВ 68°.00'	201.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	18.7	2	60.436565	34.397823	2 - 3	СВ 68°.30'	200.0
		3	60.436862	34.401414	3 - 4	ЮВ 21°.00'	992.0
		4	60.428060	34.404239	4 - 5	СЗ 79°.00'	161.0
		5	60.428625	34.401541	5 - 6	ЮЗ 81°.00'	65.0
		6	60.428656	34.400359	6 - 2	СЗ 21°.00'	893.0
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Полигон 2	0.7	3	60.436862	34.401414	3 - 1'	ЮВ 21°.00'	65.0
		1'	60.436285	34.401599	1' - 2'	ЮЗ 70°.00'	71.0
		2'	60.436196	34.400319	2' - 3'	СЗ 83°.00'	40.0
		3'	60.436313	34.399630	3' - 4'	СЗ 35°.00'	45.0
		4'	60.436685	34.399310	4' - 3'	СВ 68°.00'	117.0
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
3	60.436862	34.401414	3 - 0"	ЮВ 21°.00'	370.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Полигон 3	0.6	0"	60.433579	34.402468	0" - 1"	ЮВ 21°.00'	186.0
		1"	60.431928	34.402998	1" - 2"	СЗ 80°.00'	35.0
		2"	60.432046	34.402407	2" - 3"	СЗ 50°.00'	42.0
		3"	60.432344	34.401936	3" - 4"	СЗ 14°.00'	83.0
		4"	60.433089	34.401883	4" - 0"	СВ 18°.30'	63.0
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.435881	34.389729	0 - 0'''	СВ 68°.30'	250.0		
0'''	60.436252	34.394219	0''' - 1'''	СВ 68°.00'	201.0		
1'''	60.436565	34.397823	1''' - 2'''	СВ 68°.30'	83.0		
2'''	60.436688	34.399313	2''' - 3'''	ЮВ 35°.00'	45.0		
3'''	60.436316	34.399633	3''' - 4'''	ЮВ 83°.00'	13.0		
4'''	60.436278	34.399857	4''' - 5'''	ЮВ 21°.00'	17.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
лесной склад	0.6	5'''	60.436127	34.399905	5''' - 6'''	ЮВ 21°.00'	85.0
		6'''	60.435373	34.400147	6''' - 7'''	ЮЗ 85°.00'	75.0
		7'''	60.435455	34.398792	7''' - 8'''	СЗ 16°.00'	80.0
		8'''	60.436172	34.398690	8''' - 5'''	СВ 82°.00'	67.0

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.435881	34.389729	0 - 0''''	ЮВ 21°.30'	8.0		
0''''	60.435810	34.389753	0'''' - 1''''	СВ 68°.30'	250.0		
1''''	60.436181	34.394243	1'''' - 2''''	СВ 68°.00'	201.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Дорога 16 м	0.1	2''''	60.436494	34.397847	2'''' - 3''''	СВ 68°.30'	66.0
		3''''	60.436592	34.399032			
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.435881	34.389729	0 - 0''''	ЮВ 21°.30'	8.0		
0''''	60.435810	34.389753	0'''' - 1''''	СВ 68°.30'	250.0		
1''''	60.436181	34.394243	1'''' - 2''''	СВ 68°.00'	201.0		
2''''	60.436494	34.397847	2'''' - 3''''	СВ 68°.30'	66.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Дорога 6 м	0.5	3''''	60.436592	34.399032	3'''' - 0''''	ЮВ 22°.00'	39.0
		0''''	60.436247	34.399155	0'''' - 1''''	ЮЗ 72°.00'	45.0
		1''''	60.436205	34.398340	1'''' - 2''''	ЮВ 17°.00'	115.0
		2''''	60.435176	34.398523	2'''' - 3''''	ЮВ 84°.00'	42.0
		3''''	60.435059	34.399250	3'''' - 4''''	ЮВ 20°.00'	442.0
		4''''	60.431127	34.400370	4'''' - 5''''	СВ 77°.30'	157.0
		5''''	60.431139	34.403228			